

AMS 5528, AMS 5529 | 17-7PH EDELSTAHL

Typische Anwendungen

Anlagen für die chemische Verarbeitung

Öl und Erdölraffinerieanlagen

Ausrüstung für die Lebensmittelverarbeitung

17-7 (AMS 5528, AMS 5529) ist ein ausscheidungshärtbarer Edelstahl. Es entwickelt seine Festigkeit und Härte durch Wärmebehandlung. Dadurch eignet es sich gut für Anwendungen, die eine gute Umformbarkeit, hohe Festigkeit/Härte und minimalen Verzug bei der Wärmebehandlung erfordern. Edelstahl 17/7 bietet auch Vorteile für andere Anwendungen, die eine hohe Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit erfordern, sowie hervorragende Eigenschaften für Flachfedern bei Temperaturen von bis zu 315 °C (600 °F).

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

AMS 5528

AMS 5529

Mil S 25043

UNS S17700

Spezifisches Gewicht

7.81 g/cm³

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
C	-	0.09
Mn	-	1.00

P	-	0.040
S	-	0.030
Si	-	1.00
Ch	16.00	18.00
Ni	6.50	7.75
Al	0.75	1.50
Cr	16	18
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

		Min	Max
0.2% Proof Stress	MPA	1035	-
Tensile Strength	MPA	1241	1448
Elongation	%	4	6

Need more information? **Get in touch**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

